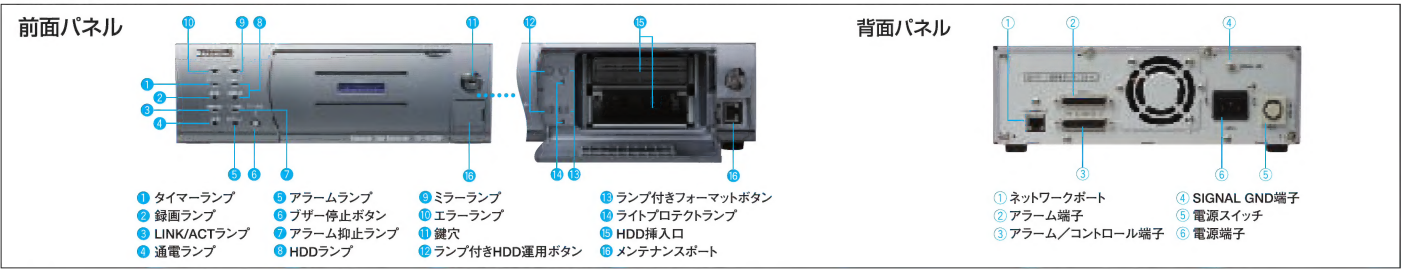


■各部名称



■定格

基本性能	電源	AC100 V 50 Hz／60 Hz
	消費電力	約35 W
	使用温度範囲	+5℃ ～ +45℃
	使用湿度範囲	5％～90％(結露しないこと)
	許容高度	2 000 m以下
寸法	寸法	幅270 mm 高さ88 mm 奥行き360 mm(ゴム足、突起部含まず)
	質量	5.0 kg
	仕上げ	前面パネル樹脂部：ソリッドメタリック塗装 上カバー：ソリッドメタリック表面印刷 銅板 後面パネル：亜鉛メッキ処理銅板
HDD	HDD	別売2.5インチリムーバブルHDD× 最大2台内蔵可能。ミラーリング機能(HDD が2台挿入されている場合のみ運用可能)※工場出荷時、本体にHDDは挿入され ていません。
	入出力端子	アラム／コントロール端子 8～16CHアラム出力 ^{※1} 、ネットワーク異常出力 ^{※1} 、アラム復帰入力 ^{※1} 、緊急録画入力 ^{※1} 、残容量警告出 力 ^{※1} 、HDD異常出力 ^{※1} 、カメラ異常出力 ^{※1} 、異常出力 ^{※1} 、停電処理完了出力 ^{※1} 、時刻合わせ入力 ^{※1} 、ア ラム禁止入力 ^{※1} 、停電検出入力 ^{※1} 、外部録画モード切替 ^{※1} 、+5 V出力 ^{※1} (D-sub25ピン)
	アラム端子	1～16CHアラム入力 ^{※1} 、1～7CHアラム出力 ^{※2} (D-sub25ピン)
ネットワーク部	画像解像度	1920(H)×960(V)／640(H)×480(V)／320(H)×240(V) (カメラに依存)
	画像圧縮方式	JPEG／MPEG-4 (カメラに依存)
	対応プロトコル	HTTP、RTP、TCP/IP、FTP(サーバ、クライアント)、SMTP、DHCP、NTP(サーバ、 クライアント)、DNS、DDNS、SNMP、SMTP、POP3
ネットワーク部	ネットワークポート	10BASE-T/100BASE-TX(RJ-45)
	メンテナンスポート	10BASE-T(RJ-45)

※1 無電圧メーク接点入力 +5 Vプルアップ 150 kΩ ※2 オープンコレクタ出力 DC24 V 100 mA ※3
High(+5 V～+12 V、最大6.3 mA) ※4 52 kΩ 5 Vプルアップ、100 mA／メーク接点 ※5 最大200 mA

■カメラ台数と表示・録画枚数の目安

カメラ台数	ライブ表示	録画枚数	PC条件
9 台	10 ips*	10 ips	ブラウザで2台
16 台	10 ips*	5 ips	

※PCの表示画面の合計数が5画面以上になると、録画を優先するためライブ配信レートの手制を行います。

■免責について
この商品は、特定のエリアを対象に監視を行うための映像を得ることを目的に作られたものです。この商品単独で犯罪などを防止するものではありません。・弊社いかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。①本商品に関して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害 ②お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の損傷など。③お客様の誤用による本商品の故障、修理または改造が行われたことによる損害・被害。④本商品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、映像が表示などできないことによる不便・損害・被害。⑤第三者の機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果発生する不便・損害・被害。⑥お客様の監視映像(記録を含む)が何らかの理由により公となりまたは監視目的以外に使用され、その結果、被害体となった個人または団体などによるプライバシー侵害などを理由とするいかなる賠償請求、クレームなど。⑦登録した情報内容が何らかの原因により、消失してしまうこと。

■関連商品

接続ユニット WJ-HDC20 本体希望小売価格 41,790円 (税抜39,800円)	ラックマウント金具 WV-Q200 本体希望小売価格 13,650円 (税抜13,000円)	縦置きスタンド WV-Q201 本体希望小売価格 13,650円 (税抜13,000円)
---	---	---

■幹旋品

リムーバブルHDD (160 GB)
N3CAYYY00029
パナソニックシステムソリューションズ ジャパン株式会社
扱い TEL 03-5919-5035

■寸法図

■ネットワークに関するお願い
・本商品をご使用になる場合、以下のような被害を受けることが考えられますので、お客様の責任の下、ネットワークセキュリティ対策を十分に行ってください。①本商品を経由した情報の漏洩や流出 ②悪意を持った第三者による本商品の不正操作 ③悪意を持った第三者による本商品の妨害や停止・ファイヤーウォール等で、安全性の確保されたネットワークでご利用ください。・コンピュータをご利用のシステムでは、コンピュータウイルスや不正プログラムの感染に対するチェックや駆除を行ってください。・不正な攻撃から守るため、ユーザー名とパスワードを設定し、ログインできるユーザーを制限してください。
・画像データ、認証情報(ユーザー名、パスワード)、アラムメール情報、FTPサーバ情報、DDNSサーバ情報などがネットワーク上で漏洩する可能性があります。ユーザー認証で、アクセスを制限するなどの対策を実施してください。
■使用上の注意
・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、万一、消失しても、故障や障害の原因にかかわらず、弊社は補償いたしません。・画像更新速度は記録装置、SDメモリーカード性能、ネットワーク環境、PC性能、被写体、アクセス数等により異なる場合があります。
■画像情報の取り扱いについて
・本商品とともに使用する記録装置、SDメモリーカードに記録された情報内容は、「個人情報」に該当する場合があります。本商品が産業、医療、修理等で第三者に渡る場合には、その取り扱いに十分に注意してください。・SDメモリーカードは取りはずし、保管管理してください。
■設置上のごお願い 以下の場所には設置しないでください ・本商品・ケーブル等が容易に破壊されるような場所

安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 <http://panasonic.biz/>

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで
panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術

世界の製品で特定の環境負荷物質※を使用していません。

※鉛・水銀・カドミウム・六価クロム・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル

ISO 14001

世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格 ISO14001の認証を取得しています。

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

フリーダイヤル

パナハヨイワ

0120-878-410 受付：9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは <https://sec.panasonic.biz/solution/info/>

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社(以下「当社」)は、お客様の個人情報やご相談内容をご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。また、折り返し電話をさせていただくための、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。お問い合わせはご相談された窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。

パナソニック
システムネットワークス株式会社
〒153-8687
東京都目黒区下目黒二丁目3番8号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、
左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様相談センターに
おたずねください。

このカタログの記載内容は
2010年1月現在のものです。

WW-JJ1C216

Panasonic

ideas for life

アイプロシリーズ ネットワークディスクレコーダー DG-ND200

本体希望小売価格 **365,400円**(税抜 348,000円)
〈ラックマウント金具別売〉
(リムーバブルHDD別売)

Sinapse-Net 対応

「シナプスネット」はアナログからデジタルまで多様な
ユニット、ソフトウェアが連携して高度なセキュリティ環境
をお届けするIP統合ネットワークプラットフォームです。



監視のカタチが変わる。

リムーバブルHDD採用で、もっと簡単・便利なデータ管理を実現。〔音声記録対応〕

ネットワークディスクレコーダー DG-ND200



IP ネットワーク 映像監視システム

ネットワークレコーダーの進化形、DG-ND200。

最大16台のネットワークカメラを接続して録画。
最大4クライアントで監視でき、音声記録もできます。
記録メディアに、便利で使いやすいリムーバブルHDDを採用し、
画像は接続ユニットによりPCで再生できます。

横幅わずか27cm。縦置きもできる省スペース設計。
中小規模の店舗・オフィスに最適なレコーダーです。
(注)リムーバブルHDD、接続ユニットは別売です。



アイプロシリーズ
ネットワークディスクレコーダー
DG-ND200
本体希望小売価格 **365,400 円**
(税抜348,000円)
(ラックマウント金具別売)
(リムーバブルHDD別売)

音声記録対応
マイク内蔵カメラ
最大16台の音声を
記録可能。

HDDと本体を切り離すと、
こんなにメリットが！



別売:リムーバブルHDD (160GB)
N3CAYYY00029
パナソニック システムソリューションズ ジャパン株式会社扱い



前面カバーを開けてHDDを
2台まで挿入可能。出し入れが
簡単で、メンテナンスが容易に
行えます。(前面カバーは
鍵付きです)

PCでも再生・チェック可能。

別売の接続ユニットWJ-HDC20を利用すれば
DG-ND200で記録した画像をPCで確認できます。
記録画像は、別のDG-ND200でも
再生確認できます。



本体からリムーバブルHDDを
取り出し、別売接続ユニット
WJ-HDC20に装着し、PCで
再生します。(再生には専用の
ビューワーソフトが必要です。)

画像提出も簡単。

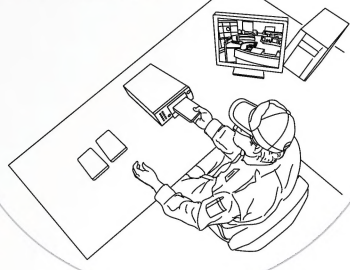
画像をCDなどにコピーする必要も無く、いつでもHDD
を取り出して持ち運び可能。記録画像の
提出*にもスムーズに対応できます。

* 再生には専用のビューワ
ソフトが必要です。
* S-ATA⇄USB
接続ケーブルが
必要です。



交換作業がスムーズ。

DG-ND200は本体電源ON状態でHDD交換が可能。
録画を止めずに※いつでもメンテナンス
ができます。※HDD2台装着時



データ保存が手軽にできる。

画像が記録されたリムーバブルHDDを取り出して
別途保管できます。また、リムーバブルHDDを
交換することで映像バックアップに
対応できます。



使いやすい

〈MPEG-4、JPEG対応〉

最大16台のネットワークカメラを接続し録画できます。カメラからのデジタル映像信号をダイレクトに記録する
ので鮮明な再生画像が得られます。MPEG-4とJPEGの両フォーマットに対応した録画、再生が行えます。

〈多彩な録画機能〉

マルチレコーディング機能
カメラごとに異なる圧縮フォーマット・録画レートを設定して録画できます。

スケジュール録画機能
指定した曜日の指定した時間帯に自動録画を行います。
さらに、時間帯ごとに録画レートを変えることができます。

緊急録画機能
外部に設置したスイッチを操作して、緊急録画モードに切り換えて録画できます。

外部タイマー録画機能
タイマースイッチなどの外部タイマーを利用して自動的に録画できます。

イベント録画機能
センサーからの信号入力など、イベント発生時に録画レートを
高いレートに切り換えて録画できます。

〈音声記録対応〉

カメラの内蔵マイクが集音した
音声を記録可能。現場の
状況を音でも確認
できます。



〈録画時間の目安〉 640Hx480V/音声なし/1ips/DG-NP244/160GBx2台

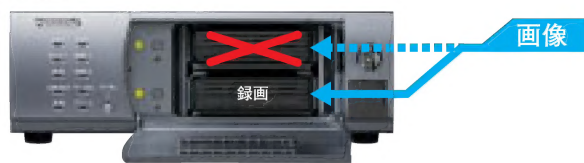
カメラ設定		1台	4台	8台
Super Fine	JPEG	約 555 時間	約 138 時間	約 69 時間
Fine	JPEG	約 739 時間	約 184 時間	約 92 時間
Normal	JPEG	約 1479 時間	約 369 時間	約 184 時間
Low	JPEG	約 2942 時間	約 735 時間	約 367 時間

ips (Image Per Second) : 1秒あたりに録画できる枚数。

高信頼性

〈ミラーリング対応〉

万が一、1台のHDDが故障した時でもう1台のHDDで録画を継続するミラーリング機能を
搭載しています。



〈ユーザー・ホスト認証〉

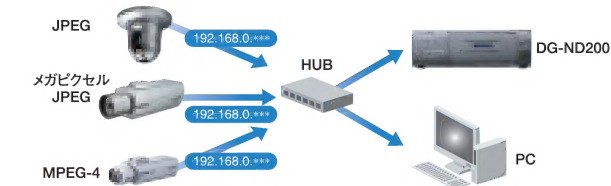
ユーザー名とパスワードを設定することにより、レコーダーへアクセスできるユーザーを限定でき
ます。ユーザーは最大32まで登録できます。また、ホスト認証機能により、登録されていないIP
アドレスからは本機を操作できないように設定することもできます。

〈改ざん検知機能〉

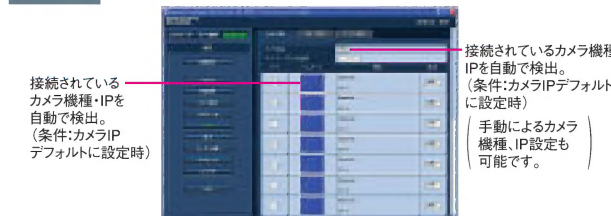
録画データを再生する時に改ざん検出を行います。また、ダウンロードされた画像にも改ざん検出
が行えます。

〈IPアドレス簡単設定〉

パナソニック アイプロシリーズのネットワークカメラを接続した状態で、DG-ND200がカメラを検
出。カメラの画像を確認しながらIPアドレスを手動または自動的に設定することが可能です。1台
ずつIPアドレスを確認、設定する作業を大幅に軽減。設置工事がスムーズに行えます。



設定画面 設定や操作はネットワークに接続されたPCのウェブブラウザから行います。

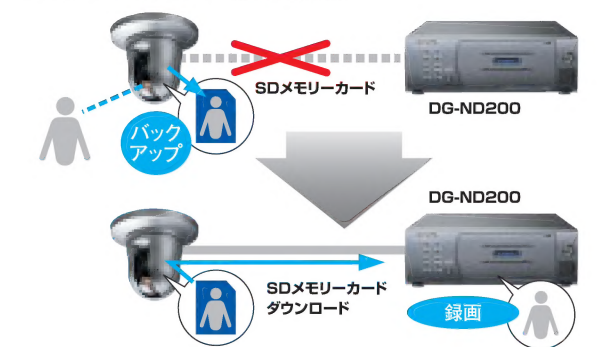


接続されている
カメラ機種・IPを
自動で検出。
(条件:カメラIP
デフォルトに設定時)

（手動によるカメラ
機種、IP設定も
可能です。）

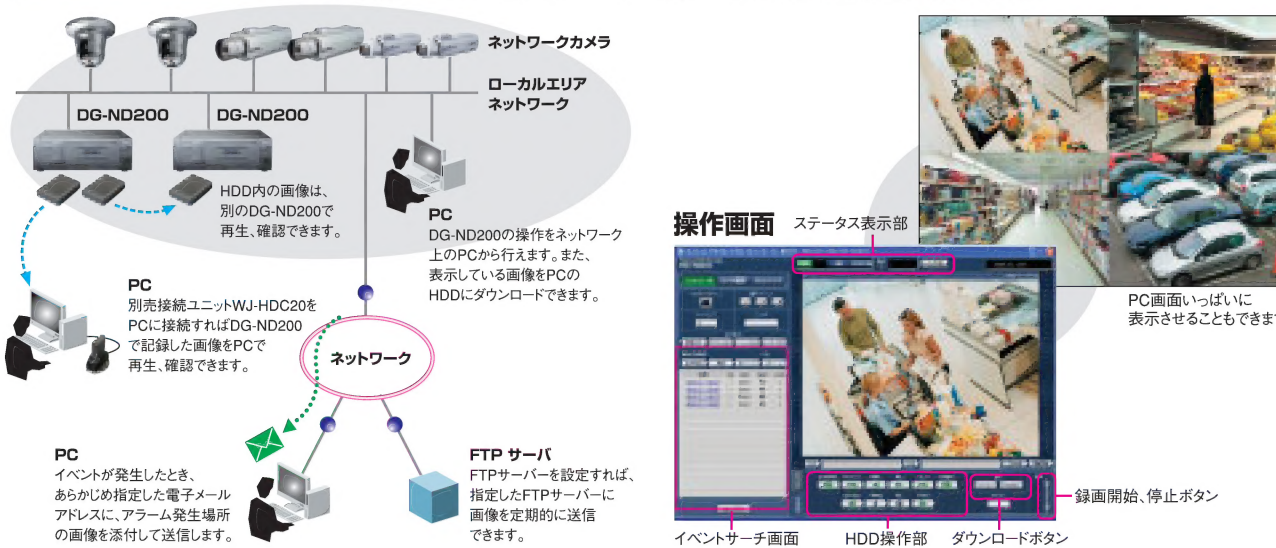
〈ネットワーク障害対応機能〉

ネットワーク障害時、カメラ画像がカメラ内蔵のSDメモリーカードに自動バックアップされます。ネ
ットワークが復旧するとSDメモリーカードに保存されていた画像が、DG-ND200のHDDに自動
的(録画状態でない場合)にダウンロードもしくは手動でダウンロードできます。(パナソニック ア
イプロカメラシリーズでSDメモリー対応機種の場合)



ネットワーク

小規模店舗・オフィスをネットワークで結んで快適・効率的な監視環境を実現。



取り外したHDDは次の方法で保存してください。 ●高温高湿度の場所での放置は避けてください。動作時と異なりHDD内部結露の原因になります。 ●長期保存をする場合は、温度0℃～30℃ 湿度20%～40%の環境を保つようにしてください。
●半年に1回以上、1時間程度の通電を必ず行ってください。 ●積み重ね置きは安定した場所ですぐに4段以下にしてください。